

Descrizione del Prodotto

Il SAC-4P-5,0-PUR/M12FS è un cavo sensore/attuatore a 4 poli, con guaina esterna in PUR priva di alogeni di colore grigio-nero RAL 7021. Presenta un'estremità con connettore femmina diritto M12 codificato A e l'altra estremità con conduttori liberi. La lunghezza del cavo è di 5 metri.

Caratteristiche Tecniche

Numero di poli: 4

Materiale della guaina: PUR privo di alogeni

Colore della guaina: Grigio-nero RAL 7021

Lunghezza del cavo: 5 m

Connettore lato A: Femmina diritto M12, codifica A

Connettore lato B: Estremità libera

Corrente nominale: 4 A a 40°C

Tensione nominale: 250 V

Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$

Resistenza di contatto: $\leq 5 \text{ m}\Omega$

Temperatura operativa: -25°C ... 90°C (connettore); -40°C ... 80°C (cavo, installazione fissa);
-25°C ... 80°C (cavo, installazione flessibile)

Grado di protezione: IP65/IP67/IP68

Materiale dei contatti: CuSn con superficie Ni/Au

Materiale del corpo del connettore: TPU autoestinguente

Materiale della guaina esterna: PUR

Materiale dell'isolamento dei conduttori: PP

Sezione del conduttore: 0,34 mm²

Struttura del conduttore: 42 x 0,10 mm

Diametro esterno del cavo: 4,7 mm $\pm$ 0,15 mm

Colori dei conduttori: Nero, marrone, blu, bianco

Resistenza del conduttore: $\leq 58 \Omega/\text{km}$ (a 20°C)

Tensione nominale del cavo: $\leq 300 \text{ V}$

Tensione di prova del cavo: $\geq 3000 \text{ V}$

Raggio di curvatura minimo: 23,5 mm (installazione fissa); 47 mm (installazione flessibile)

Numero di cicli di flessione: 4.000.000

Resistenza alla fiamma: Conforme a UL-Style 20549 e FT1 secondo UL 758

Resistenza all'olio: Conforme a DIN EN 60811-2-1

Resistenza ad acidi, soluzioni alcaline e solventi: Elevata

Resistenza all'idrolisi e ai microbi: Sì

Senza silicone: Sì

Senza alogeni: Sì, conforme a DIN VDE 0472 parte 815 e DIN EN 50267-2-1

Vantaggi

Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100%.

Applicazioni

Ideale per il collegamento di sensori e attuatori in ambienti industriali, garantendo affidabilità e resistenza in condizioni operative gravose.

Certificazioni

Conforme alle normative IEC 61076-2-101 per connettori M12.

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, consultare il sito ufficiale di Phoenix Contact o contattare il supporto tecnico.